Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 г. № 480

УТВЕРЖДАЮ:

Должность	Заместитель министра природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области – директор департамента лесного хозяйства
Ф.И.О	Трофимов Михаил Анатольевич
Подпись	
Дата	22.12.2020

Акт
лесопатологического обследования № 280

лесных насаждений Окуловского лесничества (лесопарка)
Новгородской области
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: **1. Визуальный** ☐
2. Инструментальный ☑

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Окуловское	-	95	43 (43.1)	3,5 (3,1)
			43 (43.2)	3,5 (0,2)
			43 (43.3)	3,5 (0,2)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,5 га.

Инструментальное обследование лесного участка (кв. 95, выдел 43.1)

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.

Причины несоответствия: неточность лесоустройства

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** ☐

с утраченной устойчивостью ☐

причины повреждения: короед-типограф, лубоед сосновый большой, ветровал и бурелом прошлых лет, ветровал текущего года, погодные условия, некрозно-раковые заболевания стволов.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых/отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	7	-
Лубоед сосновый большой	Сосна	1	-

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреж-дённых огнём корней	процент деревьев с данным повреж-дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреж-дением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреж-дением
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Некрозно-раковые заболевания стволов	Ель	6	-

2.3.Выборке подлежит 5 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____;

усыхающих - % (причины назначения) _____;

свежего сухостоя - %,

в том числе: свежего ветровала 1 %;

свежего бурелома - %;

старого ветровала 1 %;

в том числе: старого бурелома 1 %;

старого сухостоя 2 %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 95 выделе 43.1 полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,6**

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,5**.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Насаждение является здоровым, проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется.

Ведомость перечета деревьев и абрис лесного участка прилагаются (приложения 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: -

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: Наблюдение за санитарным и лесопатологическим состоянием прилегающих насаждений.

Сведения для расчёта степени повреждения:

Год образования: старого сухостоя: 2016 год

основная причина повреждения древесины: Короед-типограф.

Дата проведения обследований: 27.07.2020 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.,
должность Барабанов П.Ю., инженер-лесопатолог 1 категории Подпись

Ф.И.О.,
должность Ловатский В.А., инженер-лесопатолог 1 категории Подпись

Инструментальное обследование лесного участка (кв. 95, выдел 43.2)

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.

Причины несоответствия: ветровал прошлых лет

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** [v]

с утраченной устойчивостью [ ]

причины повреждения: ветровал и бурелом прошлых лет, ветровал текущего года, короед-типограф, лубоед сосновый большой, заболонник берёзовый, погодные условия, некрозно-раковые заболевания стволов.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых/отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	80	-
Лубоед сосновый большой	Сосна	98	-
Заболонник берёзовый	Берёза	100	-

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреж-дённых огнём корней	процент деревьев с данным повреж-дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреж-дением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреж-дением
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Некрозно-раковые заболевания стволов	Ель	3	-

2.3.Выборке подлежит 77 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____;

усыхающих - % (причины назначения) _____;

свежего сухостоя - %,

в том числе: свежего ветровала 3 %;

свежего бурелома - %;

старого ветровала 59 %;

в том числе: старого бурелома 5 %;

старого сухостоя 10 %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 95 выделе 43.2 полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,2**

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,5** .

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью улучшения санитарного состояния, уменьшения угрозы распространения вредных организмов, а также снижения ущерба от воздействия неблагоприятных факторов назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Окуловское	-	95	43.2	0,2	ССР*	0,2	Ель	23	2022 г.
							Сосна	4	
							Берёза	9	
							Ольха серая	9	
							Осина	1	
							Итого	46	

ССР* - Сплошная санитарная рубка

Ведомость перечета деревьев и абрис лесного участка прилагаются (приложения 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: согласно правилам лесовосстановления.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: Наблюдение за санитарным и лесопатологическим состоянием прилегающих насаждений.

Сведения для расчёта степени повреждения:

Год образования: старого сухостоя: 2016 год

основная причина повреждения древесины: Погодные условия (ветровал прошлых лет) .

Дата проведения обследований: 27.07.2020 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.,
должность Барабанов П.Ю., инженер-лесопатолог 1 категории Подпись

Ф.И.О.,
должность Ловатский В.А., инженер-лесопатолог 1 категории Подпись

Инструментальное обследование лесного участка (кв. 95, выдел 43.3)

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.

Причины несоответствия: неточность лесоустройства

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** ☐

с утраченной устойчивостью ☐

причины повреждения: ветровал и бурелом прошлых лет, короед-типограф, лубоед сосновый большой, погодные условия, некрозно-раковые заболевания стволов.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых/отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	7	-
Лубоед сосновый большой	Сосна	2	-

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреж-дённых огнём корней	процент деревьев с данным повреж-дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреж-дением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреж-дением
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Некрозно-раковые заболевания стволов	Ель	8	-

2.3.Выборке подлежит 5 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____;

усыхающих - % (причины назначения) _____;

свежего сухостоя - %,

в том числе: свежего ветровала - %;

свежего бурелома - %;

старого ветровала 2 %;

в том числе: старого бурелома 1 %;

старого сухостоя 2 %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 95 выделе 43.3 полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,6**

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,5**.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Насаждение является здоровым, проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется.

Ведомость перечета деревьев и абрис лесного участка прилагаются (приложения 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: -

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: Наблюдение за санитарным и лесопатологическим состоянием прилегающих насаждений.

Сведения для расчёта степени повреждения:

Год образования: старого сухостоя: 2016 год

основная причина повреждения древесины: Погодные условия (ветровал прошлых лет).

Дата проведения обследований: 27.07.2020 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.,
должность Барабанов П.Ю., инженер-лесопатолог 1 категории Подпись

Ф.И.О.,
должность Ловатский В.А., инженер-лесопатолог 1 категории Подпись

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									Состав	Порода	Возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Тип условий лесопроизрастания	Полнота	Бонитет	Запас, куб.м/га	Количество, шт	Общая площадь, га
ТО	2017	95	43	3,5	Эксплуатационные	-	-	-	5	Е	85	22	28	ЧС	В2	0,6	2	230	-	-
									1	С	85	23	32							
									2	Б	75	22	24							
									2	Олс	50	17	14							
									+	Ос	75	-	-							
Ф	-	95	43	3,5	Эксплуатационные	-	43.1	3,1	6	Е	85	23	24	ЧС	В2	0,6	2	240	1	0,3
									3	С	85	23	32							
									1	Б	75	21	20							
									+	Олс	50	-	-							
ТО	2017	95	43	3,5	Эксплуатационные	-	-	-	5	Е	85	22	28	ЧС	В2	0,6	2	230	-	-
									1	С	85	23	32							
									2	Б	75	22	24							
									2	Олс	50	17	14							
									+	Ос	75	-	-							
Ф	-	95	43	3,5	Эксплуатационные	-	43.2	0,2	5	Е	85	22	28	ЧС	В2	0,2	2	230	-	-
									1	С	85	23	32							
									2	Б	75	22	24							
									2	Олс	50	17	14							
									+	Ос	75	-	-							
ТО	2017	95	43	3,5	Эксплуатационные	-	-	-	5	Е	85	22	28	ЧС	В2	0,6	2	230	-	-
									1	С	85	23	32							
									2	Б	75	22	24							
									2	Олс	50	17	14							
									+	Ос	75	-	-							
Ф	-	95	43	3,5	Эксплуатационные	-	43.3	0,2	6	Е	85	23	24	ЧС	В2	0,6	2	230	1	0,2
									2	С	85	23	28							
									1	Б	75	22	24							
									1	Олс	50	18	20							

ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Ф.И.О., должность Барабанов П.Ю., инженер-лесопатолог 1-ой категории Подпись
Ф.И.О., должность Ловатский В.А., инженер-лесопатолог 1-ой категории Подпись

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июль 2020 г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации: Новгородская область — Лесничество (лесопарк): Окуловское

Участковое лесничество: Окуловское — Урочище (дача): -

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, в % от запаса											Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия	
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					вид	площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
95	43	3,5	Эксплуатационные	-	43.1	3,1	6*	Е	85	23*	24*	ЧС	0,6	2	240*	100	82	9	1	-	-	4	1	1	-	2	-	806, 807, 114, 205, 206, 218, 610	18	343, 821, 822, 881, 820, 370	-	-	-
							3*	С	85	23	32					23	98	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	111, 218, 610	2	822, 820, 338	-		
							1*	Б	75	21*	20*					9	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
							+*	Олс	50	-	-					1	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Итого		**3,5**	-	-	**43.1**	**3,1**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**133**	**88**	**6**	**1**	-	-	**2**	**1**	**1**	-	**1**	-	-	**12**	-	-		
95	43	3,5	Эксплуатационные	-	43.2	0,2	5	Е	85	22	28	ЧС	0,2*	2	230	-	10	5	-	-	-	20	5	50	-	10	-	806, 114, 205, 206, 218, 610	90	821, 822, 881, 820, 343, 370	85	Сплошная санитарная рубка	0,2
							1	С	85	23	32					-	-	-	2	-	-	-	-	98	-	-	-	112, 206, 610	100	821, 820, 338	98		
							2	Б	75	22	24					-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	206, 610	100	821, 820, 336	100		
							2	Олс	50	17	14					-	20	50	10	-	-	-	-	20	-	-	-	111, 112, 206	80	821, 820	20		
							+	Ос	75	-	-					-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	206	100	821, 820	100		
Итого		**3,5**	-	-	**43.2**	**0,2**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**9**	**12**	**2**	-	-	**10**	**3**	**59**	-	**5**	-	-	**91**	-	**77**		
95	43	3,5	Эксплуатационные	-	43.3	0,2	6*	Е	85	23*	24*	ЧС	0,6	2	230	64	80	10	3	-	-	4	-	2	-	1	-	806, 807, 114, 206, 218, 610	20	343, 821, 822, 820, 370	-	-	-
							2*	С	85	23	28*					14	98	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	218, 610	2	822, 820, 338	-		
							1*	Б	75	22	24					12	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
							1*	Олс	50	18*	20*					16	94	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	206	6	821, 820	-		
Итого		**3,5**	-	-	**43.3**	**0,2**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**106**	**87**	**6**	**2**	-	-	**2**	-	**2**	-	**1**	-	-	**13**	-	-		

Коды признаков ослабления: 111 - усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет, 112 - усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет, 114 - усыхание > 3/4 ветвей в кроне прошлых лет, 205 - обрыв (вывал) корней свежий, 206 - обрыв (вывал) корней прошлых лет, 218 - слом ствола под кроной прошлых лет, 610 - местное поселение стволовых (отработано), 807 - наличие на стволе в области под кроной раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окр.ств.), 806 - наличие на стволе в области под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ств.).

Коды причин ослабления: 881- ветровал текущего года, 821- ветровал прошлых лет, 822-бурелом прошлых лет, 343- короед-типограф, 370- некрозно-раковые заболевания стволов, 338 - большой сосновый лубоед, 336 - заболонник берёзовый, 820 - погодные условия.

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О., должность: Барабанов П.Ю., инженер-лесопатолог 1-ой категории — Подпись

Ф.И.О., должность: Ловатский В.А., инженер-лесопатолог 1-ой категории — Подпись

Дата составления документа — Телефон: 8 8162 640-625

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации **Новгородская область**

Лесничество (лесопарк) **Окуловское (Окуловское уч. л-во)** Квартал **95** Выдел **43.1**

Площадь, га **3,1**

Номер очага вредных организмов **-** Размер пробной площади, га **0,3**

Таксационная характеристика:

Тип леса **ЧС** Состав **6Е3С1Б+Олс** Возраст **85** Бонитет **2**

Полнота **0,6** Запас на га, м³ **240** Возобновление **10Е 20 лет, высота 2м, 2 тыс. шт./га**

Время и причина ослабления лесного насаждения:

короед-типограф, лубоед сосновый большой, ветровал и бурелом прошлых лет, ветровал текущего года, погодные условия, некрозно-раковые заболевания стволов

Тип очага вредных организмов: эпизодический хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная нарастания численности собственно вспышка кризис (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение здоровое

Намечаемые мероприятия: насаждение является здоровым, проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность Барабанов П.Ю., инженер-лесопатолог 1-ой категории Подпись

ФИО, должность Ловатский В.А., инженер-лесопатолог 1-ой категории Подпись

Дата составления документа 18.12.2020 Телефон 8 8162 640-625

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **Ель**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	7	3	2										2				14	14
16	21	5	2							3	2		2				35	20
20	13												1				14	7
24	10	1															11	
28	6	1											1				8	13
32	8																8	
36	6	1								1							8	13
40	2																2	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт	73	11	4							4	2		6				100	12
Итого, % от числа стволов	73	11	4							4	2		6				100	12
Итого % от запаса	82	9	1							4	1		3				100	

Порода: **Сосна**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	2	1											1				4	25
20																		
24	1																1	
28	4																4	
32	6																6	
36	4																4	
40	3																3	
44	1																1	
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт	21	1											1				23	1
от числа стволов	91	5											4				100	4
Итого % от запаса	98	1											1				100	

Порода: **Береза**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	2																2	
20	3																3	
24	3																3	
28	1																1	
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт	9																9	
Итого, % от числа стволов	100																100	
Итого % от запаса	100																100	

Примечание: НЗ-незаселенное, З-заселенное, О-отработанное.

Порода: **Ольха серая**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	1																1	
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт	1																1	
Итого, % от числа стволов	100																100	
Итого % от запаса	100																100	

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации **Новгородская область**

Лесничество (лесопарк) **Окуловское (Окуловское уч. л-во)** Квартал **95** Выдел **43.2**

Площадь, га **0,2**

Номер очага вредных организмов **-** Размер пробной площади, га _____

Таксационная характеристика:

Тип леса **ЧС** Состав **5Е1С2Б2Олс+Ос** Возраст **85** Бонитет **2**

Полнота **0,2** Запас на га, м³ **230** Возобновление **10Е 20 лет, высота 2м, 2 тыс. шт./га**

Время и причина ослабления лесного насаждения:

ветровал и бурелом прошлых лет, ветровал текущего года, короед-типограф, лубоед сосновый большой, заболонник берёзовый, погодные условия, некрозно-раковые заболевания стволов.

Тип очага вредных организмов: эпизодический хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная нарастания численности собственно вспышка кризис (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение усыхающее

Намечаемые мероприятия: сплошная санитарная рубка

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность Барабанов П.Ю., инженер-лесопатолог 1-ой категории Подпись _____

ФИО, должность Ловатский В.А., инженер-лесопатолог 1-ой категории Подпись _____

Дата составления документа 18.12.2020 Телефон 8 8162 640-625

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **Ель**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт																		
Итого, % от числа стволов																		
Итого % от запаса																		

Порода: **Сосна**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт																		
Итого, % от числа стволов																		
Итого % от запаса																		

Порода: **Береза**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт																		
Итого, % от числа стволов																		
Итого % от запаса																		

Примечание: НЗ-незаселенное, З-заселенное, О-отработанное.

Порода: **Ольха серая**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт																		
Итого, % от числа стволов																		
Итого % от запаса																		

Порода: **Осина**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт																		
Итого, % от числа стволов																		
Итого % от запаса																		

Примечание: НЗ-незаселенное, З-заселенное, О-отработанное.

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации **Новгородская область**

Лесничество (лесопарк) **Окуловское (Окуловское уч. л-во)** Квартал **95** Выдел **43.3**

Площадь, га **0,2**

Номер очага вредных организмов **-** Размер пробной площади, га **0,2**

Таксационная характеристика:

Тип леса **ЧС** Состав **6Е2С1Б1Олс** Возраст **85** Бонитет **2**

Полнота **0,6** Запас на га, м³ **230** Возобновление **10Е 20 лет, высота 2м, 2 тыс. шт./га**

Время и причина ослабления лесного насаждения:

ветровал и бурелом прошлых лет, короед-типограф, лубоед сосновый большой, погодные условия, некрозно-раковые заболевания стволов.

Тип очага вредных организмов: эпизодический хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная нарастания численности собственно вспышка кризис (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение здоровое

Намечаемые мероприятия: насаждение является здоровым, проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность Барабанов П.Ю., инженер-лесопатолог 1-ой категории Подпись

ФИО, должность Ловатский В.А., инженер-лесопатолог 1-ой категории Подпись

Дата составления документа 18.12.2020 Телефон 8 8162 640-625

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **Ель**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья				
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	в том числе подлежат рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	9												3				12	25
16	10	2								2			1				15	20
20	12	2								2			1				17	18
24	9																9	
28	3		1														4	
32	4																4	
36	2	1															3	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт	49	5	1							4			5				64	9
Итого, % от числа стволов	77	7	2							6			8				100	14
Итого % от запаса	80	10	3							4			3				100	

Порода: **Сосна**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья				
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	в том числе подлежат рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	3												1				4	25
20	1																1	
24	1																1	
28	3																3	
32	3																3	
36																		
40	2																2	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт	13												1				14	1
от числа стволов	93												7				100	7
Итого % от запаса	98												2				100	

Порода: **Береза**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья				
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	в том числе подлежат рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	3																3	
20	2																2	
24	6																6	
28																		
32	1																1	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт	12																12	
Итого, % от числа стволов	100																100	
Итого % от запаса	100																100	

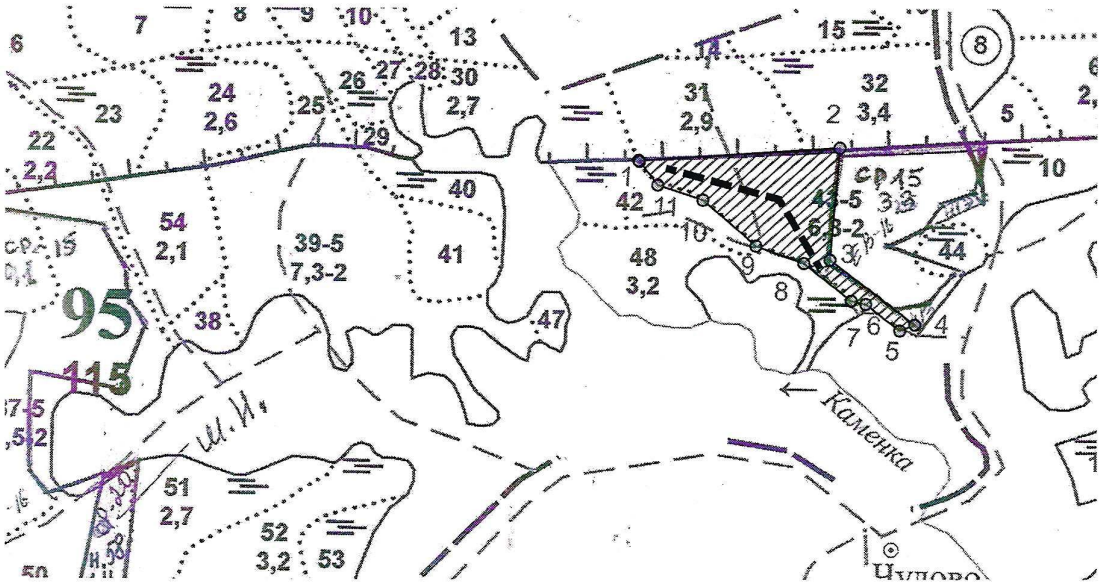
Примечание: НЗ-незаселенное, З-заселенное, О-отработанное.

Порода: **Ольха серая**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья				
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	в том числе подлежат рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	5																5	
20	7										1						8	13
24	3																3	
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт	15										1						16	1
Итого, % от числа стволов	94										6						100	6
Итого % от запаса	94										6						100	

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка
Окуловское лесничество, Окуловское участковое лесничество, кв. 95, выд., 43.1
М 1:10 000



Условные обозначения: - граница выдела 43.1

--- - пробная площадь (ленточная)

№ выдела	Ленты перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь га
43.1	1	300	-	-	0,3
Итого	-	300	-	-	0,3

Номер точек	Координаты		Румбы и линии		Длина
Квартал 95, выдел 43.1– площадь 3,1 га.					
1 - 2	58.39465868	33.544959	СВ	75°	282
2 - 3	58.39496415	33.54974949	ЮВ	6°	157
3 - 4	58.39355541	33.54967765	ЮВ	64°	150
4 - 5	58.39279443	33.55180021	ЮЗ	57°	23
5 - 6	58.39270883	33.55144909	СЗ	63°	60
6 - 7	58.39301897	33.55059649	СЗ	89°	21
7 - 8	58.39304828	33.55024357	СЗ	62°	85
8 - 9	58.39349215	33.5490567	СЗ	81°	71
9 - 10	58.39367637	33.54788787	СЗ	61°	98
10 - 11	58.39421406	33.54654625	СЗ	83°	66
11 - 1	58.39436767	33.54544706	СЗ	49°	42

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

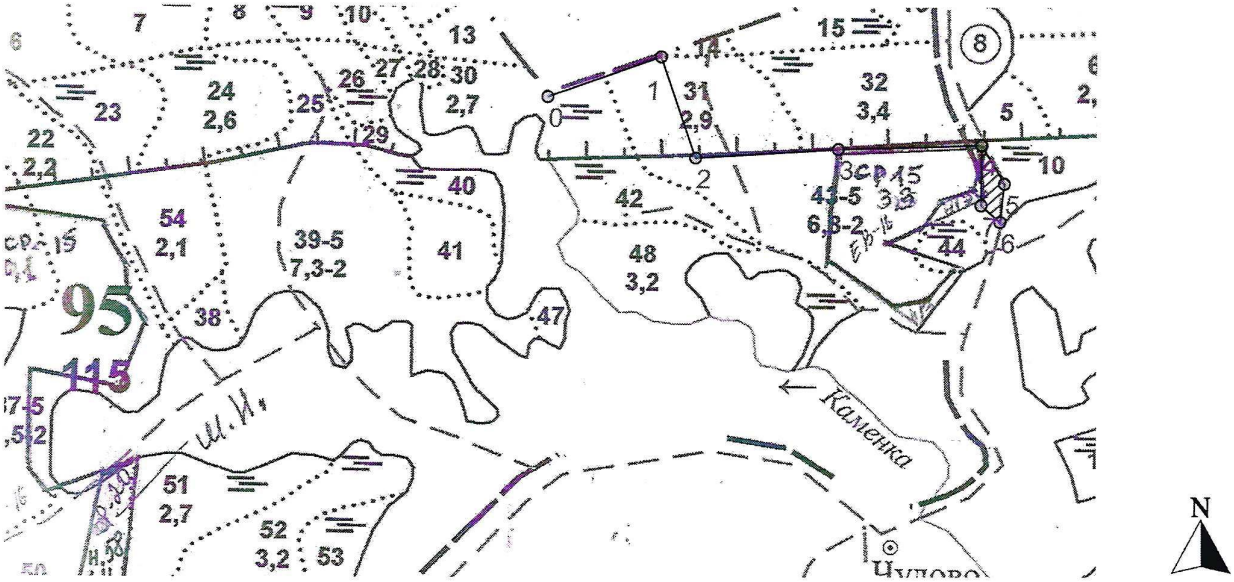
Ф.И.О., должность Барабанов П.Ю., инженер-лесопатолог 1-й категории Подпись

Ф.И.О., должность Ловатский В.А., инженер-лесопатолог 1-й категории Подпись

Дата составления документа 18.12.2020 Телефон (88162) 640-625

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка
Окуловское лесничество, Окуловское участковое лесничество, кв. 95, выд. 43.2
М 1:10 000



Условные обозначения: - граница выдела 43.2

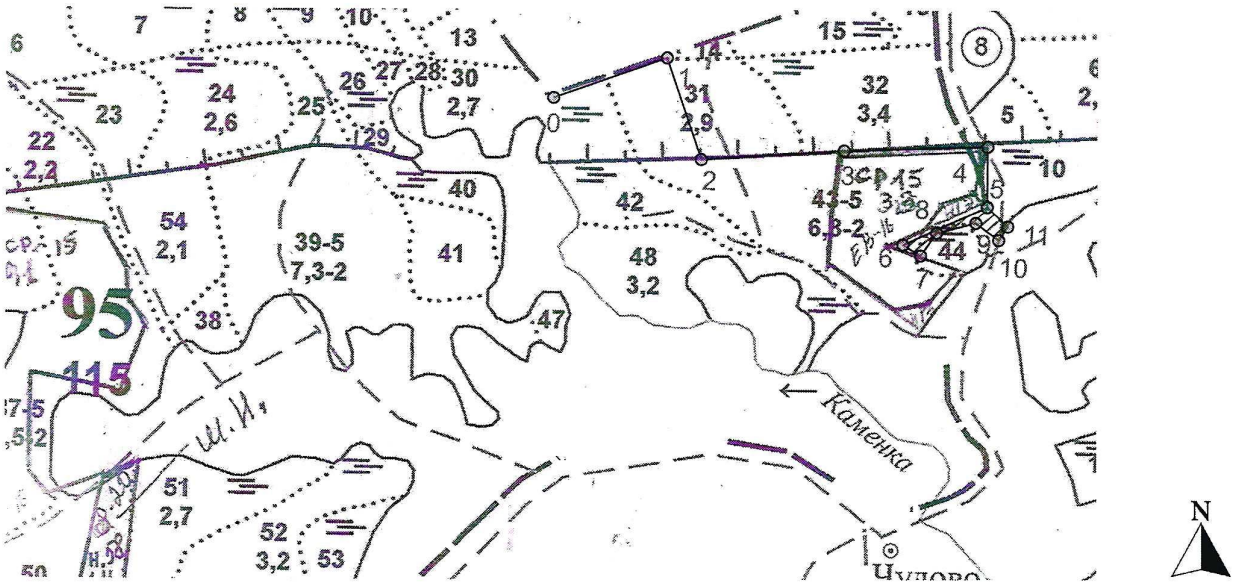
Номер точек	Координаты		Румбы и линии		Длина
Квартал 95, выдел 43.2– площадь 0,2 га.					
0 - 1	58.39536825	33.54270489	СВ	59°	168
1 - 2	58.39595793	33.54535573	ЮВ	30°	151
2 - 3	58.39470025	33.54632535	СВ	75°	200
3 - 4	58.3949192	33.5497281	СВ	77°	200
4 - 5	58.39507579	33.55314333	ЮВ	41°	63
5 - 6	58.39460115	33.55373152	ЮВ	5°	54
6 - 7	58.39411673	33.55368308	СЗ	60°	35
7 - 4	58.3943103	33.55321031	СЗ	11°	85

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:
Ф.И.О.,
должность Барабанов П.Ю., инженер-лесопатолог 1-й категории Подпись_____
Ф.И.О.,
должность Ловатский В.А., инженер-лесопатолог 1-й категории Подпись_____

Дата составления документа 18.12.2020 Телефон (88162) 640-625

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка
Окуловское лесничество, Окуловское участковое лесничество, кв. 95, выд., 43.3
М 1:10 000



Условные обозначения: - граница выдела 43.3

Номер точек	Координаты		Румбы и линии		Длина
Квартал 95, выдел 43.3– площадь 0,2 га.					
0 - 1	58.39539353	33.54282193	СВ	59°	168
1 - 2	58.39598321	33.54547278	ЮВ	30°	151
2 - 3	58.39472552	33.5464424	СВ	75°	200
3 - 4	58.39494448	33.54984514	СВ	77°	200
4 - 5	58.39510106	33.5532604	ЮВ	11°	85
5 - 6	58.39433854	33.55333665	ЮЗ	54°	128
6 - 7	58.39379872	33.55139937	ЮВ	69°	29
7 - 8	58.39367242	33.55183414	СВ	23°	39
8 - 9	58.39397273	33.55217846	СВ	64°	56
9 - 10	58.39412818	33.5530914	ЮВ	64°	40
10 - 11	58.39392725	33.55365984	СВ	22°	23
11 - 5	58.39410618	33.55385696	СЗ	57°	40

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:
Ф.И.О.,
должность Барабанов П.Ю., инженер-лесопатолог 1-й категории Подпись_____
Ф.И.О.,
должность Ловатский В.А., инженер-лесопатолог 1-й категории Подпись_____

Дата составления документа 18.12.2020 Телефон (88162) 640-625